

# Programa de Desarrollo Directivo

## Data Science and Big Data para IT



## Programa de Desarrollo Directivo Data science and big data para IT

- » Modalidad: online
- » Duración: 4 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 10 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online
- » Dirigido a: Titulados superiores y profesionales con experiencia demostrable en el sector.

Acceso web: [www.techtitute.com/escuela-de-negocios/programa-desarrollo-directivo/data-science-big-data-it](http://www.techtitute.com/escuela-de-negocios/programa-desarrollo-directivo/data-science-big-data-it)

# Índice

01

Bienvenida

---

*pág. 4*

02

¿Por qué estudiar en TECH?

---

*pág. 6*

03

¿Por qué nuestro Programa?

---

*pág. 10*

04

Objetivos

---

*pág. 14*

05

Estructura y contenido

---

*pág. 18*

06

Metodología

---

*pág. 24*

07

Perfil de nuestros alumnos

---

*pág. 32*

08

Dirección del curso

---

*pág. 36*

09

Impacto para tu carrera

---

*pág. 42*

10

Beneficios para tu empresa

---

*pág. 46*

11

Titulación

---

*pág. 50*

# 01

# Bienvenida

La cantidad de datos que se genera a nivel mundial es desorbitada. Traducir esos contenidos en información útil y que aporte valor a la empresa es de suma importancia para el desarrollo y crecimiento del negocio. Cada vez es mayor la demanda de profesionales en Big Data para Science y para IT, lo que supone una excelente oportunidad para aquellos que quieran actualizar sus conocimientos en este ámbito. Con este programa, el alumno adquirirá los conocimientos y habilidades que le permitirán implementar los métodos necesarios para sistematizar los procesos de innovación tecnológica vinculados a los objetivos de la empresa.



Programa de Desarrollo Directivo en Data Science and Big Data para IT.  
TECH Universidad Tecnológica





“

*La figura del directivo recto, inflexible y autoritario ha quedado obsoleta. Ha surgido un nuevo perfil, mucho más acorde con las nuevas tendencias y que destaca por tener conocimientos tecnológicos, practicar la escucha activa y ser autocrítico con su trabajo”*

02

# ¿Por qué estudiar en TECH?

TECH es la mayor escuela de negocio 100% online del mundo. Se trata de una Escuela de Negocios de élite, con un modelo de máxima exigencia académica. Un centro de alto rendimiento internacional y de entrenamiento intensivo en habilidades directivas.



“

*TECH es una universidad de vanguardia tecnológica, que pone todos sus recursos al alcance del alumno para ayudarlo a alcanzar el éxito empresarial”*

## En TECH Universidad Tecnológica



### Innovación

La universidad ofrece un modelo de aprendizaje en línea que combina la última tecnología educativa con el máximo rigor pedagógico. Un método único con el mayor reconocimiento internacional que aportará las claves para que el alumno pueda desarrollarse en un mundo en constante cambio, donde la innovación debe ser la apuesta esencial de todo empresario.

*"Caso de Éxito Microsoft Europa"* por incorporar en los programas un novedoso sistema de multivídeo interactivo.



### Máxima exigencia

El criterio de admisión de TECH no es económico. No se necesita realizar una gran inversión para estudiar en esta universidad. Eso sí, para titularse en TECH, se podrán a prueba los límites de inteligencia y capacidad del alumno. El listón académico de esta institución es muy alto...

**95%**

de los alumnos de TECH finaliza sus estudios con éxito



### Networking

En TECH participan profesionales de todos los países del mundo, de tal manera que el alumno podrá crear una gran red de contactos útil para su futuro.

**+100.000**

directivos capacitados cada año

**+200**

nacionalidades distintas



### Empowerment

El alumno crecerá de la mano de las mejores empresas y de profesionales de gran prestigio e influencia. TECH ha desarrollado alianzas estratégicas y una valiosa red de contactos con los principales actores económicos de los 7 continentes.

**+500**

acuerdos de colaboración con las mejores empresas



### Talento

Este programa es una propuesta única para sacar a la luz el talento del estudiante en el ámbito empresarial. Una oportunidad con la que podrá dar a conocer sus inquietudes y su visión de negocio.

TECH ayuda al alumno a enseñar al mundo su talento al finalizar este programa.



### Contexto Multicultural

Estudiando en TECH el alumno podrá disfrutar de una experiencia única. Estudiará en un contexto multicultural. En un programa con visión global, gracias al cual podrá conocer la forma de trabajar en diferentes lugares del mundo, recopilando la información más novedosa y que mejor se adapta a su idea de negocio.

Los alumnos de TECH provienen de más de 200 nacionalidades.

TECH busca la excelencia y, para ello, cuenta con una serie de características que hacen de esta una universidad única:



### Análisis

En TECH se explora el lado crítico del alumno, su capacidad de cuestionarse las cosas, sus competencias en resolución de problemas y sus habilidades interpersonales.



### Excelencia académica

En TECH se pone al alcance del alumno la mejor metodología de aprendizaje online. La universidad combina el método *Relearning* (metodología de aprendizaje de posgrado con mejor valoración internacional), junto a los "case studies" de Harvard Business School. Tradición y vanguardia en un difícil equilibrio, y en el contexto del más exigente itinerario académico.



### Economía de escala

TECH es la universidad online más grande del mundo. Tiene un portfolio de más de 10.000 posgrados universitarios. Y en la nueva economía, **volumen + tecnología = precio disruptivo**. De esta manera, se asegura de que estudiar no resulte tan costoso como en otra universidad.



### Aprende con los mejores

El equipo docente de TECH explica en las aulas lo que le ha llevado al éxito en sus empresas, trabajando desde un contexto real, vivo y dinámico. Docentes que se implican al máximo para ofrecer una especialización de calidad que permita al alumno avanzar en su carrera y lograr destacar en el ámbito empresarial.

Profesores de 20 nacionalidades diferentes.



*En TECH tendrás acceso a los estudios de casos de Harvard Business School"*



03

# ¿Por qué nuestro Programa?

Realizar el programa de TECH supone multiplicar las posibilidades de alcanzar el éxito profesional en el ámbito de la alta dirección empresarial.

Es todo un reto que implica esfuerzo y dedicación, pero que abre las puertas a un futuro prometedor. El alumno aprenderá de la mano del mejor equipo docente y con la metodología educativa más flexible y novedosa.



“

*Contamos con el más prestigioso cuadro docente y el temario más completo del mercado, lo que nos permite ofrecerte una capacitación de alto nivel académico”*

Este programa aportará multitud de ventajas laborales y personales, entre ellas las siguientes:

01

### Dar un impulso definitivo a la carrera del alumno

Estudiando en TECH el alumno podrá tomar las riendas de su futuro y desarrollar todo su potencial. Con la realización de este programa adquirirá las competencias necesarias para lograr un cambio positivo en su carrera en poco tiempo.

*El 70% de los participantes de esta especialización logra un cambio positivo en su carrera en menos de 2 años.*

02

### Desarrollar una visión estratégica y global de la empresa

TECH ofrece una profunda visión de dirección general para entender cómo afecta cada decisión a las distintas áreas funcionales de la empresa.

*Nuestra visión global de la empresa mejorará tu visión estratégica.*

03

### Consolidar al alumno en la alta gestión empresarial

Estudiar en TECH supone abrir las puertas de hacia panorama profesional de gran envergadura para que el alumno se posicione como directivo de alto nivel, con una amplia visión del entorno internacional.

*Trabajarás más de 100 casos reales de alta dirección.*

04

### Asumir nuevas responsabilidades

Durante el programa se muestran las últimas tendencias, avances y estrategias, para que el alumno pueda llevar a cabo su labor profesional en un entorno cambiante.

*El 45% de los alumnos consigue ascender en su puesto de trabajo por promoción interna.*

05

### Acceso a una potente red de contactos

TECH interrelaciona a sus alumnos para maximizar las oportunidades. Estudiantes con las mismas inquietudes y ganas de crecer. Así, se podrán compartir socios, clientes o proveedores.

*Encontrarás una red de contactos imprescindible para tu desarrollo profesional.*

06

### Desarrollar proyectos de empresa de una forma rigurosa

El alumno obtendrá una profunda visión estratégica que le ayudará a desarrollar su propio proyecto, teniendo en cuenta las diferentes áreas de la empresa.

*El 20% de nuestros alumnos desarrolla su propia idea de negocio.*

07

### Mejorar soft skills y habilidades directivas

TECH ayuda al estudiante a aplicar y desarrollar los conocimientos adquiridos y mejorar en sus habilidades interpersonales para ser un líder que marque la diferencia.

*Mejora tus habilidades de comunicación y liderazgo y da un impulso a tu profesión.*

08

### Formar parte de una comunidad exclusiva

El alumno formará parte de una comunidad de directivos de élite, grandes empresas, instituciones de renombre y profesores cualificados procedentes de las universidades más prestigiosas del mundo: la comunidad TECH Universidad Tecnológica.

*Te damos la oportunidad de especializarte con un equipo de profesores de reputación internacional.*

# 04 Objetivos

Con un contenido innovador y la mejor metodología didáctica del mercado, este programa ha sido diseñado con el principal objetivo de favorecer el aprendizaje de los alumnos, logrando un nivel de capacitación superior que les permita acceder a puestos directivos en empresas tecnológicas. Una meta que se cumplirá gracias al esfuerzo de los estudiantes y la gran calidad de esta titulación.





“

*Serás capaz de aplicar las tecnologías más innovadoras en tu práctica diaria”*

Tus objetivos son los nuestros.

Trabajamos conjuntamente para ayudarte a conseguirlos.

El Programa de Desarrollo Directivo en Data Science and Big Data para IT te capacitará para:

01

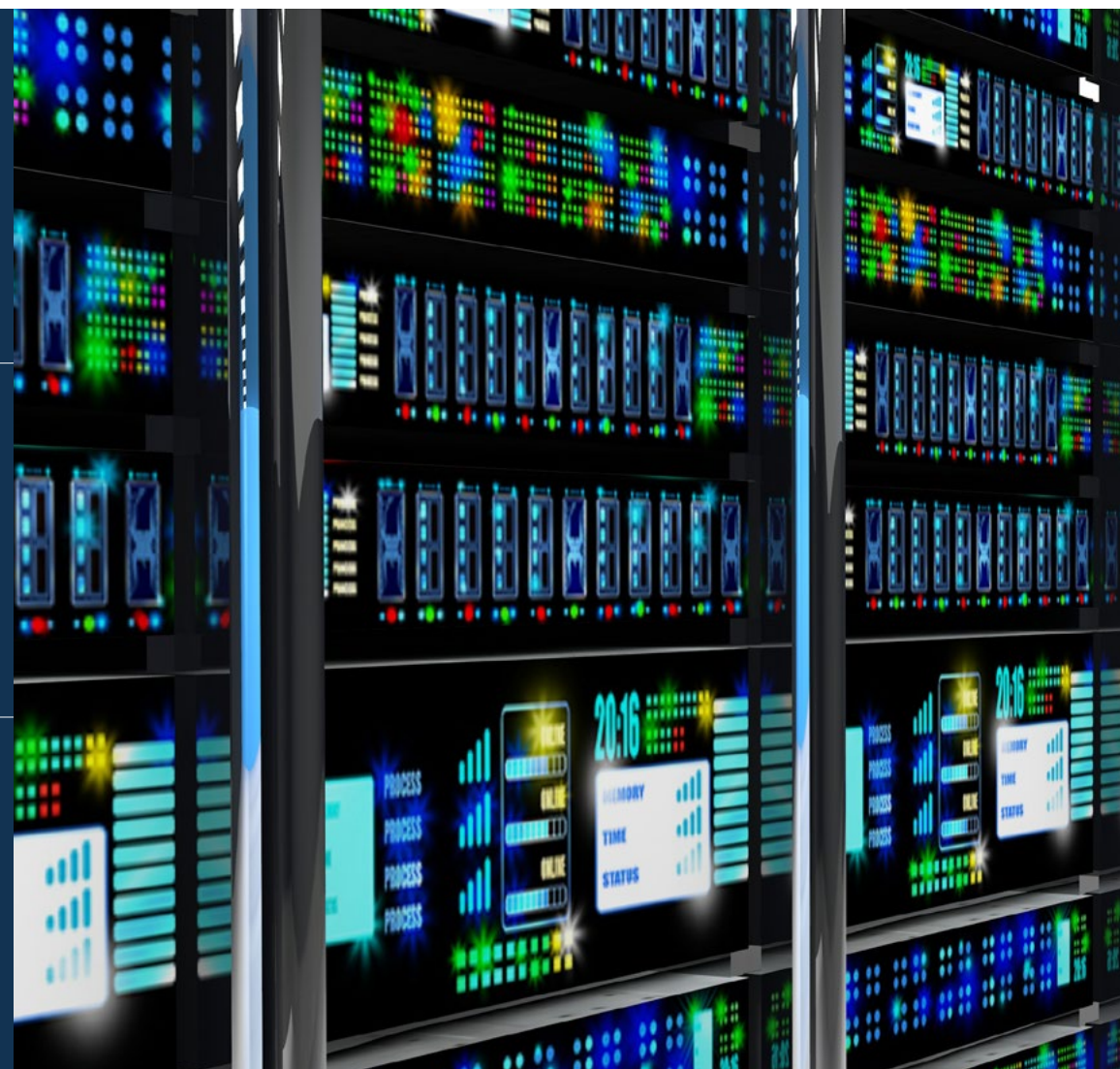
Implementar métodos para sistematizar los procesos de innovación tecnológica vinculados a las necesidades de la empresa

02

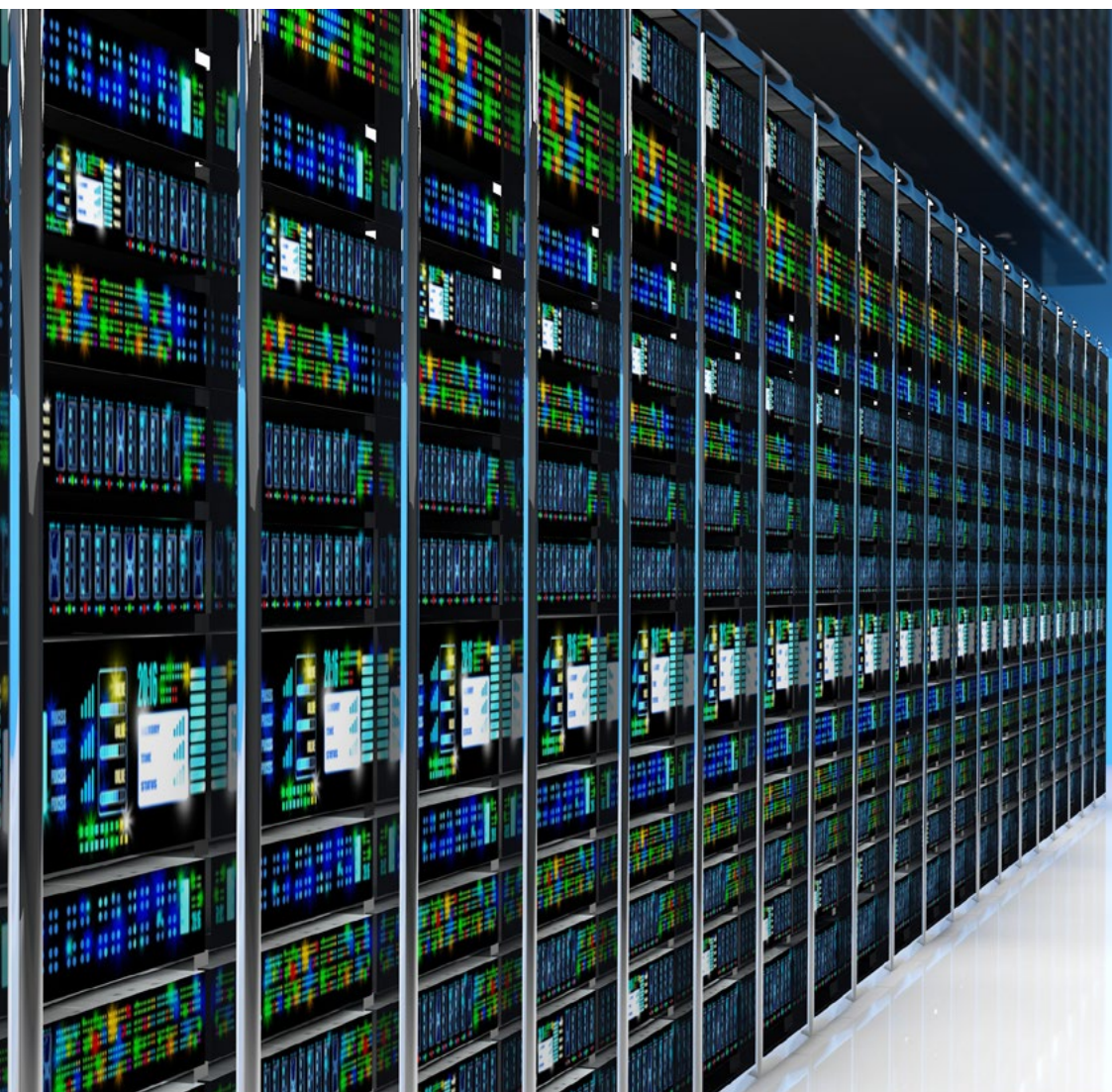
Evaluar la situación, posicionamiento y madurez de la función de tecnologías de la información en entornos empresariales

03

Adoptar modelos de gobierno estratégico de tecnologías de la información integrados y armonizados en la estrategia y gestión corporativas







04

Participar en proyectos relativos a la gestión de las TIC y al desarrollo de la innovación y la investigación

05

Describir el funcionamiento y el mercado de los sistemas de información de inteligencia de negocio y *Big Data* y sus principales utilidades y componentes para proporcionar información y conocimiento que permita mejorar la toma de decisiones

06

Explicar las nuevas tendencias en materia de inteligencia de negocio, en particular, el fenómeno de los *Big Data*

# 05

## Estructura y contenido

El Programa de Desarrollo Directivo en Data Science y Big Data para IT de TECH Universidad Tecnológica ha sido diseñado a la medida de los alumnos. Por ello, se imparte en formato 100% online para que puedan elegir el momento y lugar que mejor se adapten a su disponibilidad, horarios e intereses. Un programa que se desarrolla a lo largo de 4 meses y que pretende ser una experiencia única y estimulante que sienta las bases para su éxito en la gestión de empresas tecnológicas.



“

*Un programa totalmente novedoso, que se adapta a tus necesidades para que puedas compaginar tu estudio con el resto de tus obligaciones”*



## Plan de estudios

Las nuevas tecnologías han favorecido la aparición de sistemas de información imprescindible para el desarrollo de empresas IT. La gran cantidad de datos que se manejan en la actualidad y la necesidad de convertirlos en información relevante para las organizaciones han provocado un aumento de profesionales interesados por mejorar su capacitación en este campo.

Por ello, se propone la realización de este programa, gracias al cual los alumnos podrán acceder a un conocimiento especializado que les permita ponerse al día en *Data Science Y Big Data*. Dos aspectos absolutamente relevantes en la actualidad a nivel empresarial y que es un gran valor añadido para los profesionales del sector.

Un plan de estudios que se adapta a las necesidades de los alumnos y que, por eso, se oferta en un formato 100% online, para que solo ellos sean los encargados de dirigir su tiempo de estudios, según sus necesidades y requerimientos. Esto es imprescindible en la sociedad actual, donde cada vez más profesionales deciden ampliar su capacitación con programas de alta calidad.

Este programa se desarrolla a lo largo de 4 meses y se divide en 3 módulos:

### Módulo 1

Inteligencia de negocio y análisis de datos

### Módulo 2

*Data science*

### Módulo 3

*Big data*

### ¿Dónde, cuándo y cómo se imparte?

Este Programa de Desarrollo Directivo se desarrolla de manera online. Durante los meses que dura la capacitación, el alumno tendrá acceso directo a todos los contenidos disponibles en el campus virtual. De esta manera, podrá autogestionar él mismo su tiempo de estudio.

*Una experiencia educativa única, clave y decisiva para impulsar tu desarrollo profesional y dar el salto definitivo.*



## Módulo 1. Inteligencia de negocio y análisis de datos

### 1.1. *Data Science And Big Data*

- 1.1.1. Impacto de *Big Data* y *Data Science* en la estrategia de negocio
- 1.1.2. Introducción a *Command Line*
- 1.1.3. Problemas y soluciones de *Data Science*

### 1.2. *Lenguajes para data hacking*

- 1.2.1. Bases de Datos SQL
- 1.2.2. Introducción a Python
- 1.2.3. Programación en R

### 1.3. *Estadística*

- 1.3.1. Introducción a la estadística
- 1.3.2. Regresión lineal y logística
- 1.3.3. PCA y *Clustering*

## Módulo 2. *Data Science*

### 2.1. *Machine Learning*

- 2.1.1. Selección de modelos y regularización
- 2.1.2. Árboles y bosques aleatorios
- 2.1.3. Procesamiento del lenguaje natural

### 2.2. *Casos de éxito en Data Science*

- 2.2.1. Segmentación de clientes mediante el modelo RFM
- 2.2.2. Aplicación de diseño de experimentos
- 2.2.3. *Supply Chain Value: Forecasting*
- 2.2.4. *Business Intelligence*

## Módulo 3. *Big Data*

### 3.1. *Big Data*

- 3.1.1. *Hadoop*
- 3.1.2. *Spark*
- 3.1.3. Sistemas de recomendación y filtrado colaborativo

### 3.2. *Arquitecturas híbridas en Big Data*

- 3.2.1. Arquitectura Lambda
- 3.2.2. Arquitectura Kappa
- 3.2.3. Apache Flink e implementaciones prácticas
- 3.2.4. Amazon Web Services

### 3.3. *Big Data en la nube*

- 3.3.1. AWS: Kinesis
- 3.3.2. AWS: DynamoSDB
- 3.3.3. Google *Cloud Computing*
- 3.3.4. Google BigQuery



Un programa fundamental para alcanzar la élite profesional"







06

# Metodología

Este programa de capacitación ofrece una forma diferente de aprender. Nuestra metodología se desarrolla a través de un modo de aprendizaje de forma cíclica: ***el Relearning.***

Este sistema de enseñanza es utilizado, por ejemplo, en las facultades de medicina más prestigiosas del mundo y se ha considerado uno de los más eficaces por publicaciones de gran relevancia como el ***New England Journal of Medicine.***







“

*Descubre el Relearning, un sistema que abandona el aprendizaje lineal convencional para llevarte a través de sistemas cíclicos de enseñanza: una forma de aprender que ha demostrado su enorme eficacia, especialmente en las materias que requieren memorización”*

## En TECH Business School empleamos el Método del Caso de Harvard

Nuestro programa ofrece un método revolucionario de desarrollo de habilidades y conocimientos. Nuestro objetivo es afianzar competencias en un contexto cambiante, competitivo y de alta exigencia.

“

*Con TECH podrás experimentar una forma de aprender que está moviendo los cimientos de las universidades tradicionales de todo el mundo”*



*Somos la primera universidad online en español que combina los case studies de Harvard Business School con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración.*





*Nuestro programa te prepara para afrontar nuevos retos en entornos inciertos y lograr el éxito en tu carrera.*

## Un método de aprendizaje innovador y diferente

Este programa intensivo de la Escuela de Negocios de TECH Universidad Tecnológica te prepara para afrontar todos los retos en esta área, tanto en el ámbito nacional como internacional. Tenemos el compromiso de favorecer el crecimiento personal y profesional, la mejor forma de caminar hacia el éxito, por eso, TECH utiliza los case studies de Harvard, con la cual tenemos un acuerdo estratégico, que nos permite acercar a nuestros alumnos los materiales de la mejor universidad del mundo.

**“** *Aprenderás, mediante actividades colaborativas y casos reales, la resolución de situaciones complejas en entornos empresariales reales”*

El método del caso ha sido el sistema de aprendizaje más utilizado por las mejores escuelas de negocios del mundo desde que éstas existen. Desarrollado en 1912 para que los estudiantes de Derecho no solo aprendiesen las leyes a base de contenidos teóricos, el método del caso consistió en presentarles situaciones complejas reales para que tomaran decisiones y emitieran juicios de valor fundamentados sobre cómo resolverlas. En 1924 se estableció como método estándar de enseñanza en Harvard.

Ante una determinada situación, ¿qué debería hacer un profesional? Esta es la pregunta a la que nos enfrentamos en el método del caso, un método de aprendizaje orientado a la acción. A lo largo del programa, los estudiantes se enfrentarán a múltiples casos reales. Deberán integrar todos sus conocimientos, investigar, argumentar y defender sus ideas y decisiones.

## Relearning Methodology

Nuestra universidad es la primera en el mundo que combina los case studies de Harvard University con un sistema de aprendizaje 100% online basado en la reiteración, que combina elementos didácticos diferentes en cada lección.

Potenciamos los case studies de Harvard con el mejor método de enseñanza 100% online: el Relearning.

*Nuestro sistema online te permitirá organizar tu tiempo y tu ritmo de aprendizaje, adaptándolo a tus horarios. Podrás acceder a los contenidos desde cualquier dispositivo fijo o móvil con conexión a internet.*

En TECH aprenderás con una metodología vanguardista concebida para capacitar a los directivos del futuro. Este método, a la vanguardia pedagógica mundial, se denomina Relearning.

Nuestra escuela de negocios es la única en habla hispana licenciada para emplear este exitoso método. En 2019, conseguimos mejorar los niveles de satisfacción global de nuestros alumnos (calidad docente, calidad de los materiales, estructura del curso, objetivos...) con respecto a los indicadores de la mejor universidad online en español.





En nuestro programa, el aprendizaje no es un proceso lineal, sino que sucede en espiral (aprender, desaprender, olvidar y reaprender). Por eso, combinamos cada uno de estos elementos de forma concéntrica. Con esta metodología se han capacitado más de 650.000 graduados universitarios con un éxito sin precedentes en ámbitos tan distintos como la bioquímica, la genética, la cirugía, el derecho internacional, las habilidades directivas, las ciencias del deporte, la filosofía, el derecho, la ingeniería, el periodismo, la historia o los mercados e instrumentos financieros. Todo ello en un entorno de alta exigencia, con un alumnado universitario de un perfil socioeconómico alto y una media de edad de 43,5 años.

*El Relearning te permitirá aprender con menos esfuerzo y más rendimiento, implicándote más en tu especialización, desarrollando el espíritu crítico, la defensa de argumentos y el contraste de opiniones: una ecuación directa al éxito.*

A partir de la última evidencia científica en el ámbito de la neurociencia, no solo sabemos organizar la información, las ideas, las imágenes y los recuerdos, sino que sabemos que el lugar y el contexto donde hemos aprendido algo es fundamental para que seamos capaces de recordarlo y almacenarlo en el hipocampo, para retenerlo en nuestra memoria a largo plazo.

De esta manera, y en lo que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, los diferentes elementos de nuestro programa están conectados con el contexto donde el participante desarrolla su práctica profesional.



Este programa ofrece los mejores materiales educativos, preparados a conciencia para los profesionales:



#### Material de estudio

Todos los contenidos didácticos son creados por los especialistas que van a impartir el curso, específicamente para él, de manera que el desarrollo didáctico sea realmente específico y concreto.

Estos contenidos son aplicados después al formato audiovisual, para crear el método de trabajo online de TECH. Todo ello, con las técnicas más novedosas que ofrecen piezas de gran calidad en todos y cada uno los materiales que se ponen a disposición del alumno.



#### Clases magistrales

Existe evidencia científica sobre la utilidad de la observación de terceros expertos.

El denominado Learning from an Expert afianza el conocimiento y el recuerdo, y genera seguridad en las futuras decisiones difíciles.



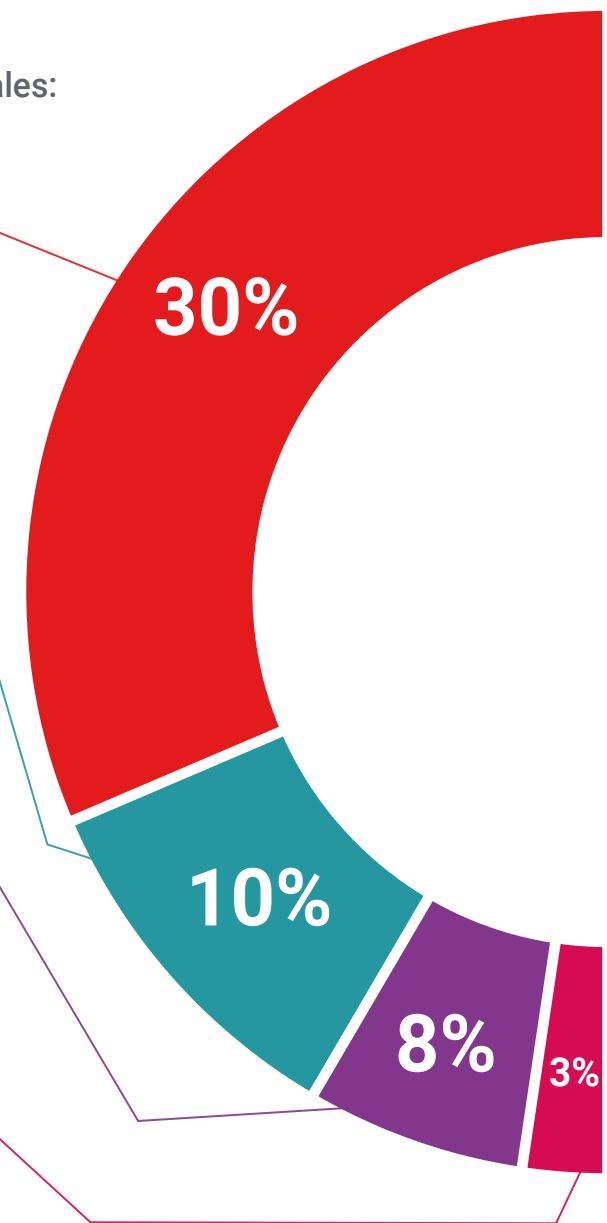
#### Prácticas de habilidades directivas

Realizarán actividades de desarrollo de competencias directivas específicas en cada área temática. Prácticas y dinámicas para adquirir y desarrollar las destrezas y habilidades que un alto directivo precisa desarrollar en el marco de la globalización que vivimos.



#### Lecturas complementarias

Artículos recientes, documentos de consenso y guías internacionales, entre otros. En la biblioteca virtual de TECH el estudiante tendrá acceso a todo lo que necesita para completar su capacitación.







#### Case studies

Completarán una selección de los mejores business cases que se emplean en Harvard Business School. Casos presentados, analizados y tutorizados por los mejores especialistas en alta dirección del panorama latinoamericano.



#### Resúmenes interactivos

El equipo de TECH presenta los contenidos de manera atractiva y dinámica en píldoras multimedia que incluyen audios, vídeos, imágenes, esquemas y mapas conceptuales con el fin de afianzar el conocimiento.

Este exclusivo sistema educativo para la presentación de contenidos multimedia fue premiado por Microsoft como "Caso de éxito en Europa".



#### Testing & Retesting

Se evalúan y reevalúan periódicamente los conocimientos del alumno a lo largo del programa, mediante actividades y ejercicios evaluativos y autoevaluativos para que, de esta manera, el estudiante compruebe cómo va consiguiendo sus metas.



07

# Perfil de nuestros alumnos

El Programa de Desarrollo Directivo en Data Science y Big Data para IT es un programa dirigido a profesionales de dirección de IT y otras áreas relacionadas que quieran actualizar sus conocimientos, descubrir nuevas formas de gestionar datos e información y avanzar en su carrera profesional. Es una titulación específica para *Chief Information Officers*, directivos con responsabilidad TIC, directivos de otras áreas con interés en innovación y desarrollo de proyectos TIC, *Chief Technology Officers* y directores de sistemas.





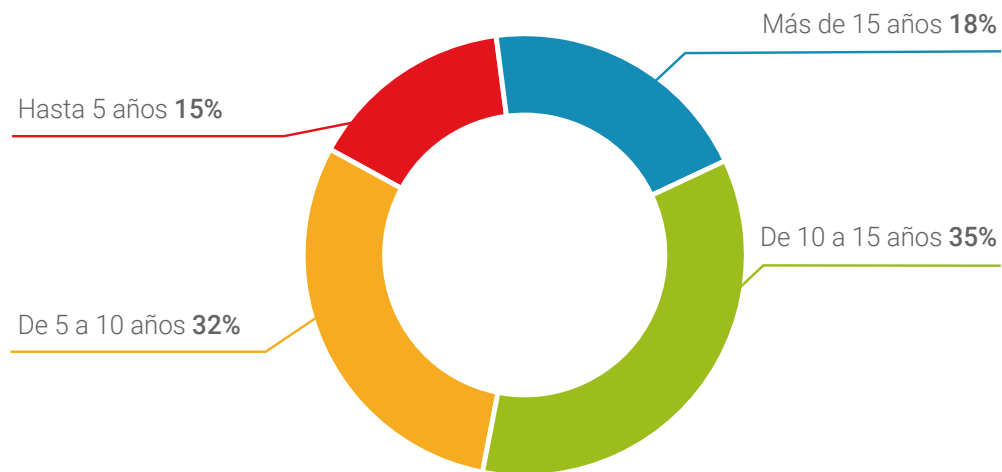
“

*Si tienes experiencia en el sector IT y buscas una interesante mejora en tu trayectoria mientras sigues trabajando, este es tu programa”*

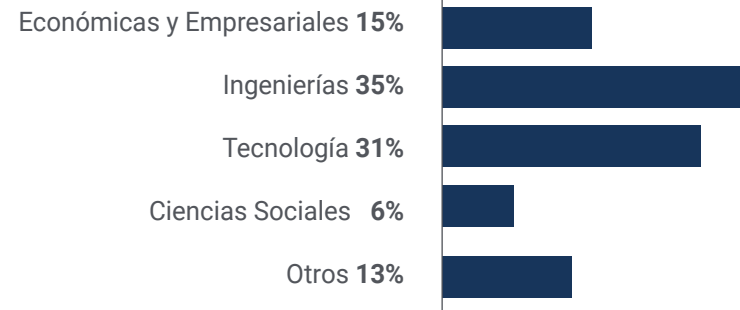
## Edad media

Entre **35** y **45** años

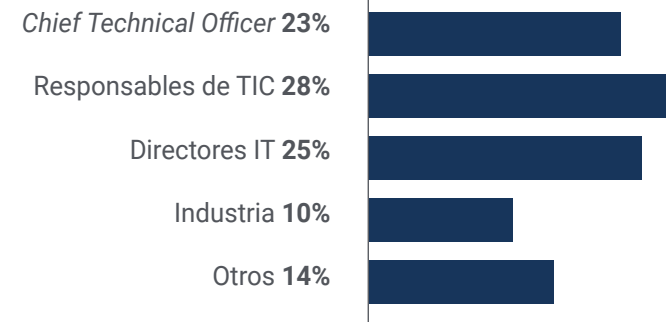
## Años de experiencia



## Formación

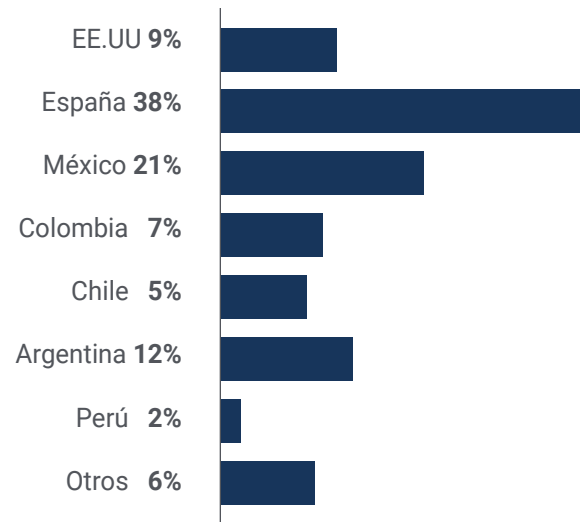


## Perfil Académico



## Distribución Geográfica

---



## Luis Sánchez Ortiz

---

Director de IT

*"Este programa es una herramienta clave para evolucionar profesional y personalmente en el sector IT. Personalmente, me ha ayudado a comprender las nuevas tecnologías aplicadas a este campo y ponerlas en práctica en mi profesión. Sin duda, recomiendo a todos los profesionales del sector que lo realicen"*

08

# Dirección del curso

TECH cuenta con profesionales especializados en cada área del conocimiento, que vierten en las capacitaciones la experiencia de su trabajo. Un equipo multidisciplinar y con reconocido prestigio que se ha unido para ofrecer al estudiante todo su conocimiento en esta materia.



“

*Nuestro equipo docente, experto Universitario en Data Science and Big Data para IT, te ayudará a lograr el éxito en tu profesión”*



## International Guest Director

Líder tecnológico con décadas de experiencia en las principales multinacionales tecnológicas, Rick Gauthier se ha desarrollado de forma prominente en el campo de los servicios en la nube y mejora de procesos de extremo a extremo. Ha sido reconocido como un líder y responsable de equipos con gran eficiencia, mostrando un talento natural para garantizar un alto nivel de compromiso entre sus trabajadores.

Posee dotes innatas en la estrategia e innovación ejecutiva, desarrollando nuevas ideas y respaldando su éxito con datos de calidad. Su trayectoria en Amazon le ha permitido administrar e integrar los servicios informáticos de la compañía en Estados Unidos. En Microsoft ha liderado un equipo de 104 personas, encargadas de proporcionar infraestructura informática a nivel corporativo y apoyar a departamentos de ingeniería de productos en toda la compañía.

Esta experiencia le ha permitido destacarse como un directivo de alto impacto, con habilidades notables para aumentar la eficiencia, productividad y satisfacción general del cliente.



## D. Gauthier, Rick

---

- Director regional de IT - Amazon, Seattle
- Jefe de programas senior en Amazon
- Vicepresidente de Wimmer Solutions
- Director senior de servicios de ingeniería productiva en Microsoft
- Titulado en Ciberseguridad por Western Governors University
- Certificado Técnico en Commercial Diving por Divers Institute of Technology
- Titulado en Estudios Ambientales por The Evergreen State College

“

*Gracias a TECH podrás aprender con los mejores profesionales del mundo”*

## Dirección



### **D. Santana, Gustavo**

- ♦ Ingeniero. Director General de Multiconversión Roi Agency
- ♦ Consultoría e implantación de estrategias digitales orientadas a la rentabilidad





09

# Impacto para tu carrera

TECH es consciente de que cursar un programa de estas características supone una gran inversión económica, profesional y, por supuesto, personal. El objetivo final de llevar a cabo este gran esfuerzo debe ser el de conseguir crecer profesionalmente. Y, por ello, la institución académica pone todos sus recursos a su alcance para que se especialicen en un sector de alta demanda, logrando un beneficio para su carrera sin realizar grandes esfuerzos.





“

*Uno de los principales retos de TECH es ayudarte a conseguir el éxito profesional. Y lo consigue ofreciéndote unos recursos académicos de calidad”*

## ¿Estás preparado para dar el salto? Una excelente mejora profesional te espera

El Programa de Desarrollo Directivo en Data Science y Big Data para IT de TECH es una titulación intensiva que prepara a los alumnos para afrontar los retos y decisiones empresariales a nivel tecnológico, tanto en el ámbito nacional como internacional. Su objetivo principal es favorecer su crecimiento personal y profesional. Ayudarles a conseguir el éxito.

Un programa específico para alcanzar la élite profesional.

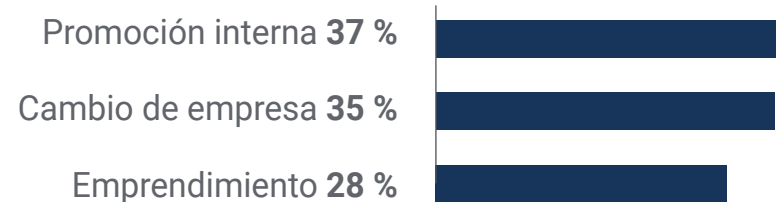
*TECH apuesta por la especialización de calidad para que los alumnos consigan el éxito profesional y este Experto Universitario es un ejemplo de ello.*

*Este programa te dará las herramientas necesarias para desarrollarte profesionalmente en la gestión y dirección IT.*

### Momento del cambio



### Tipo de cambio



## Mejora salarial

---

La realización de este programa supone para nuestros alumnos un incremento salarial de más del **25 %**



# 10

# Beneficios para tu empresa

El Programa de Desarrollo Directivo en *Data Science* y *Big Data* para IT contribuye a elevar el talento de la organización a su máximo potencial mediante la especialización de líderes de alto nivel. Para ello, les propone la realización de un completísimo programa, con el que aprenderán a utilizar las técnicas y herramientas más novedosas en la actualidad, que mejorarán los procesos productivos y, por tanto, el rendimiento de las compañías.





“

*Una especialización superior que te ayudará a dar un impulso a tu empresa”*



Desarrollar y retener el talento en las empresas es la mejor inversión a largo plazo

01

### **Crecimiento del talento y del capital intelectual**

Aportar a la empresa nuevos conceptos, estrategias y perspectivas que pueden provocar cambios relevantes en la organización

---

02

### **Retención de directivos de alto potencial evitando la fuga de talentos**

Este programa refuerza el vínculo de la empresa con el directivo y abre nuevas vías de crecimiento profesional dentro de la misma

03

### **Construcción de agentes de cambio**

Ser capaz de tomar decisiones en momentos de incertidumbre y crisis, ayudando a la organización a superar los obstáculos

---

04

### **Incremento de las posibilidades de expansión internacional**

Gracias a este programa, la empresa entrará en contacto con los principales mercados de la economía mundial



05

### **Desarrollo de proyectos propios**

Poder trabajar en un proyecto real o desarrollar nuevos proyectos en el ámbito de I + D o Desarrollo de Negocio de su compañía

---

06

### **Aumento de la competitividad**

Este Programa de Desarrollo Directivo dotará a los alumnos de competencias para asumir los nuevos desafíos e impulsar así la organización

10

# Titulación

El Programa de Desarrollo Directivo en Data Science y Big Data para IT garantiza, además de la capacitación más rigurosa y actualizada, el acceso a un título de Programa de Desarrollo Directivo en TECH Universidad Tecnológica.



“

*Supera con éxito esta capacitación y recibe tu titulación universitaria sin desplazamientos ni farragosos trámites”*

Este Programa de Desarrollo Directivo en Data Science y Big Data para IT contiene el programa más completo y actualizado del mercado.

Tras la superación de la evaluación, el alumno recibirá por correo postal\* con acuse de recibo su correspondiente título de Programa de Desarrollo Directivo emitido por TECH Universidad Tecnológica.

El título expedido por TECH Universidad Tecnológica expresará la calificación que haya obtenido en el Programa de Desarrollo Directivo, y reunirá los requisitos comúnmente exigidos por las bolsas de trabajo, oposiciones y comités evaluadores de carreras profesionales.

Título: Programa de Desarrollo Directivo en Data Science y Big Data para IT

ECTS: 10

N.º Horas Oficiales: 250 h.



\*Apostilla de La Haya. En caso de que el alumno solicite que su título en papel recabe la Apostilla de La Haya, TECH EDUCATION realizará las gestiones oportunas para su obtención, con un coste adicional.





## Programa de Desarrollo Directivo Data science and big data para IT

- » Modalidad: online
- » Duración: 4 meses
- » Titulación: TECH Universidad Tecnológica
- » Acreditación: 10 ECTS
- » Dedicación: 16h/semana
- » Horario: a tu ritmo
- » Exámenes: online

# Programa de Desarrollo Directivo

## Data Science and Big Data para IT